

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 5 สายบ้านโนนสว่างไปบ้านเขว้าใหญ่
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 5 สายบ้านโนนสว่างไปบ้านเขว้าใหญ่ จุดเริ่มต้นพิกัด 15.709694,103.505654 จุดสิ้นสุดพิกัด 15.705983,103.504982
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสว่าง อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด
 แบบเลขที่ ตามแบบกรมทางหลวงชนบทเลขที่ ทถ-7-201
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2568
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 410.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,050.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้าง	1,054,500.00	Factor F 1.3642 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้าง	1,054,500.00	
	คิดเป็นราคากลาง	1,054,500.00	
	(หนึ่งล้านห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ทางดำเนินการ 2,050.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 514.39 บาท

ประมาณราคา

(นายใหม่ ลาวงษา)
นายช่างโยธา

เห็นชอบ

(นายประสพชัย วินทไชย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ตรวจ

(นายอภิรักษ์ สามารถ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายวิสัย วรศิริ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสว่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 5 สายบ้านโนนสว่างไปบ้านเขว้าใหญ่
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 5 สายบ้านโนนสว่างไปบ้านเขว้าใหญ่ จุดเริ่มต้นพิกัด 15.709694,103.505654 จุดสิ้นสุดพิกัด 15.705983,103.504982
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสว่าง อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 410.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,050.00 ตร.ม.
 แบบเลขที่ ตามแบบกรมทางหลวงชนบทเลขที่ ทด-7-201
 ประมาณราคา โดย นายใหม่ ลาวงษา นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
2	งานดิน							
2.1	งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	410.00	1.76	721.60	1.3642	2.40	984.41
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
4	งานผิวทาง							
4.1	งานไพรม์โค้ด (Prime Coat)	ตร.ม.						
4.2	งานแทคโค้ด (Tack Coat)	ตร.ม.	2,050.00	15.99	32,779.50	1.3642	21.81	44,717.79
4.3	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.						
4.4	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	2,050.00	346.15	709,607.50	1.3642	472.22	968,046.55
5	งานผิวไหล่ทาง							
6	งานตีเส้นจราจร							
6.1	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	13.67	290.00	3,963.33	1.3642	395.62	5,406.77
6.2	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	82.00	290.00	23,780.00	1.3642	395.62	32,440.68
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	-	3,000.00	3,000.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,054,596.20
							คิดเป็นงบประมาณ	1,054,500.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

770,851.93

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

ประมาณราคา

(นายใหม่ ลาวงษา)
นายช่างโยธา

เห็นชอบ

(นายประสพชัย วินทไชย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ตรวจ

(นายอาภินันท์ สามารถ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายวิสัย วรศิริ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 32.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....

● ขนาดเบา ○ ขนาดกลาง ○ ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)

= 1.76 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.76 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา

มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง

มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานแทคโค้ต (Tack Coat)

ใช้ค่าแรงงานค่าตั้งขึ้นตามใบแจ้งค่าจ้าง

ค่ายาง CRS - 2 0.3 ลิตร @ (28,998.93 บาท / ตัน) / 1,000 = 8.70 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต : งานราดยางแทคโค้ต) = 7.29 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 15.99 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 15.99 บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูบน Tack Coat

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.00 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.30 บาท/ตัน = 1.93 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00 = 25.00 บาท/ตัน

ค่ายาง AC 60/70 0.052 ตัน @ 33,275.60 บาท/ตัน = 1,730.33 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 3/4 0.74 ลบ.ม. @ 829.09 บาท/ลบ.ม. = 613.53 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 404.78 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.21 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.0 ซม.

= 11.96 x 1.00 x 8.33 = 99.63 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,883.41 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,883.41 / 8.33 = 346.15 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

L = ความยาวของโครงการ

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ

ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

3. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี 4 กก / ตร.ม. @ 45.00 (บาท/กก.) = 180.00 บาท / ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 0.50 กก / ตร.ม. @ 60.00 (บาท/กก.) = 30.00 บาท / ตร.ม.

ค่า Primer 1.00 ตร.ม. @ 34.00 (บาท/ตร.ม.) = 34.00 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 46.00 (บาท/ตร.ม.) = 46.00 บาท / ตร.ม.

ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง @ 0.00 (บาท/ตร.ม.) = - บาท / ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท / ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	45.00	(บาท/กก.)	=	180.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00	(บาท/กก.)	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	34.00	(บาท/ตร.ม.)	=	34.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			@	46.00	(บาท/ตร.ม.)	=	46.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@	0.00	(บาท/ตร.ม.)	=	-	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน						=	290.00	บาท / ตร.ม.

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 5.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง	2.50	x	10.00 เมตร	=	25.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	#VALUE!	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ				=	1,885.98	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				=	25.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	25.00	x	5.00 / 100	=	1.25	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1.25	ลบ.ม.	@ 1,885.98	=	2,357.48	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	-	กม.	(ไม่คิดระยะทางขนส่ง)			
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)		= - x	- x -	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.000	ตร.ม. x 50.00	บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.)	=	1,250.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.000	ตร.ม. x 5.00	บาท/ตร.ม.	=	125.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		=	20.60 x 10.00 เมตร	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)		=	12.21 x 25.00 ตร.ม.	=	305.25	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		=	9.54 x 25.00 ตร.ม.	=	238.50	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	25.000	ตร.ม. x 30.00	บาท/ตร.ม.	=	750.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	5,232.23	บาท
ค่างานต้นทุน =	5,232.23	/	25.00	=	209.29	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 5.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง	2.50	x	10.00 เมตร	0	25.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				0	#VALUE!	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	#VALUE!	=	#VALUE!	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,469.92	+	#VALUE!	(คอนกรีต+ค่าแรงผสม)	= #VALUE! บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				=	25.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	25.00	x	5.00 / 100	=	1.25	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	1.25 ลบ.ม.	@	#VALUE!	=	#VALUE!	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	#VALUE!	กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)				
=	#VALUE!	x	15.18 x 1.25	=	#VALUE!	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.000 ตร.ม.	x	50.00 บาท/ตร.ม.	(ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม.@ 10 x 30 cm.)	=	1,250.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.000 ตร.ม.	x	5.00 บาท/ตร.ม.		=	125.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		=	20.60 x 10.00 เมตร	=	206.00	บาท